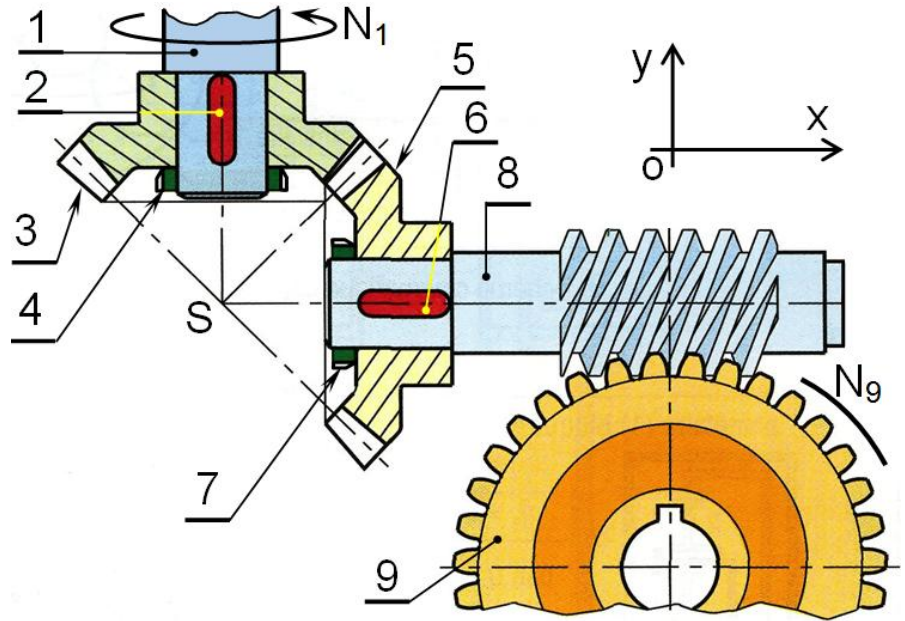


EX6 : Un réducteur se compose d'un renvoi d'angle $Z_1 = 25$ dents ; $Z_2 = 25$ dents et un système roue et vis sans fin à 3 filets ; $Z_9 = 34$ dents.



1- **Quelle est** le sens d'hélice de la vis sans fin 8 (drite ou gauche).

2- **Compléter** le tableau des sens de rotation des pièces :

	Rotation de la pièce autour de l'axe					
	+x	-x	+y	-y	+z	-z
Arbre 1						
Vis sans fin 8						
roue 9						



3- **Dessiner** le schéma cinématique du réducteur.

4- **Quelle est** la valeur de N_9 si $N_1 = 1500$ tr/min.